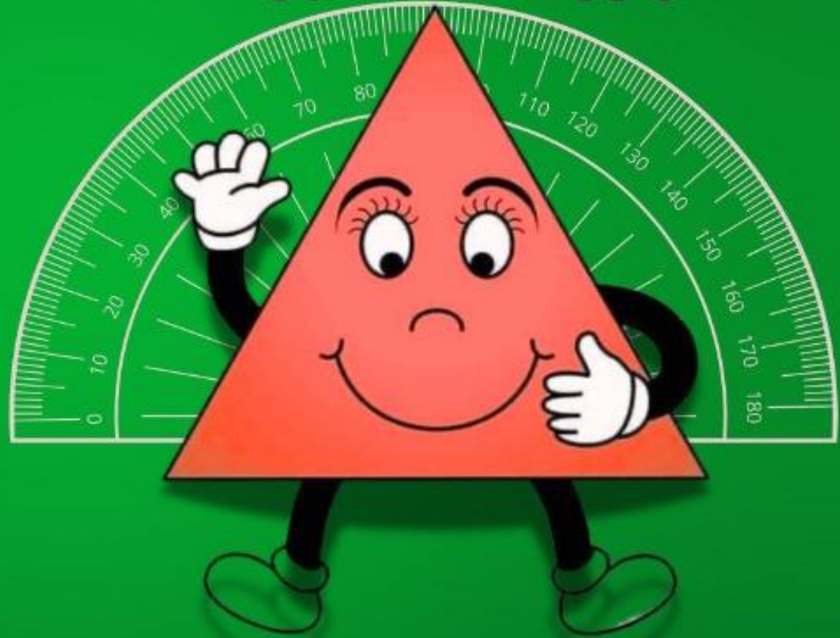
مراجعات النـــخبة

بنك الأسئلة

الرياضيات

المراجعة النهائية - الفصل الدراسي الثاني 2025

الرياضيات



4

الصف

الرابع الابتدائي

إعداد

أ/ سلمى محمد

اكاديمية تراست اونلاين

المدير التنفيذي

أ/ عمرو محي

01022766007



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

1 عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر الاعتيادي $\frac{5}{8}$ هي ....كسور وحدة.

أ) 5 ب) 8
جـ) 3 د) 1

2 ...... + $\frac{3}{7} = \frac{5}{7}$

أ) $\frac{1}{7}$ ب) $\frac{2}{7}$
جـ) $\frac{3}{7}$ د) $\frac{4}{7}$

3 أي مثلث يجب ان يحتوي على الاقل على ...... زاوية حادة.

أ) 1 ب) 0
جـ) 3 د) 2

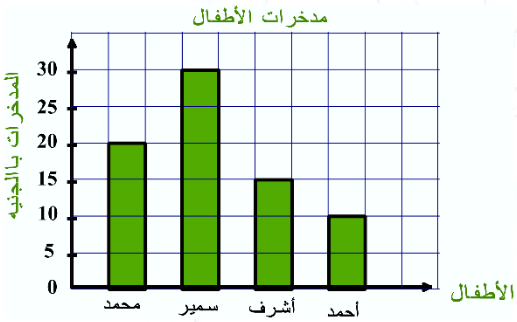
4 الكسر الفعلي يكون فيه البسط ...... المقام

أ) $>$ ب) $<$
جـ) $\leq$ د) غير ذلك

5 الكسر الغير الفعلي $\frac{7}{3}$ في صورة عدد كسري هو ......

أ) 3 ب) $3\frac{1}{2}$
جـ) $2\frac{1}{3}$ د) 4

6 مقدار الزيادة التي ادخرها سمير عن أشرف يساوي .....



أ) 30
ب) 10
جـ) 20
د) 15

7 الكسر $\frac{1}{8}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ......

أ) 0 ب) 1
جـ) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{1}{2}$

8 الكسر $\frac{5}{12}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ......

أ) 1 ب) $\frac{1}{2}$
ج) $\frac{1}{4}$ د) 0

9 ...... هو خط يمتد بدون نهاية من الاتجاهين.

أ) الشعاع ب) القطعة المستقيمة
ج) النقطة د) الخط المستقيم

10 عدد الأخماس في الواحد الصحيح = ... أخماس

أ) 1 ب) 2
ج) 3 د) 5

11 ...... لها نقطة بداية ونقطة نهاية.

أ) الشعاع ب) الخط المستقيم
ج) القطعة المستقيمة د) الزاوية

12 الكسر الغير اعتيادي الذي ارقامه 5 و 8 هو ......

أ) $\frac{5}{8}$ ب) $\frac{8}{5}$
ج) $5\frac{1}{8}$ د) $8\frac{1}{5}$

13 $3 = ... \times \frac{3}{7}$

أ) $\frac{7}{3}$ ب) $\frac{3}{7}$
ج) 7 د) 3

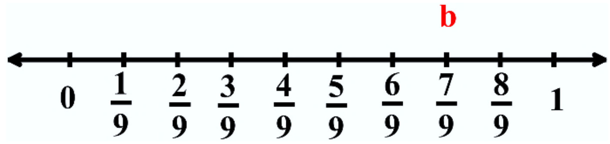
14 $\frac{1}{7} \times 5 = ...$

أ) $\frac{5}{35}$ ب) $\frac{7}{5}$
ج) $\frac{5}{7}$ د) $1\frac{5}{7}$

15 2.4 ...... جزءاً من عشرة.

أ) 4 ب) 2
ج) 24 د) 2400

16 من خط الأعداد التالي عدد كسور الوحدة التي تمثل النقطة b هو .....



أ) 6 ب) 7
ج) 8 د) 9

17 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 89.54 هي ......

أ) جزء من مائة ب) جزء من عشرة
ج) أحاد د) عشرات

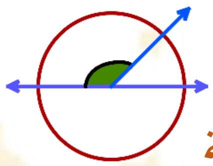
18 سبعة وعشرون وثلاثة أجزاء من مائة = ...

أ) 27.3 ب) 23.7
ج) 27.03 د) 32.7

19 العدد الذي فيه الرقم 5 قيمته المكانية هي مئات هو العدد ......

أ) 124.56 ب) 235.78
ج) 4562.2 د) 32.75

20 نوع الزاوية المظللة المقابلة ....



أ) حادة ب) قائمة
ج) منفرجة د) مستقيمة

21 الصيغة الممتدة للعدد العشري 5.7 هي ......

أ) $5 + 0.07$ ب) $5 + 0.7$
ج) $7 + 0.5$ د) $7 + 0.05$

22 ثلاثة عشر جزء من مائة تكتب ......

أ) 100.13 ب) 0.013
ج) 1.3 د) 0.13

23 $5\frac{6}{10} = ...$

أ) 0.56 ب) 56
ج) 5.6 د) 6.5

24 أي الكسور التالية هو الأصغر ......

أ) $\frac{3}{3}$ ب) $\frac{3}{4}$

ج) $\frac{3}{5}$ د) $\frac{3}{7}$

25 الزاوية التي قياسها يكافئ مجموع قياسي زاويتين قائمتين تسمى زاوية.

أ) حادة ب) منفرجة

ج) مستقيمة د) غير ذلك

26 الكسر $\frac{1}{8}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ......

أ) 0 ب) 1

ج) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{1}{2}$

27 الخط الذي يقسم الشكل إلى جزأين متطابقين تماما هو ......

أ) الخط المستقيم ب) الشعاع

ج) القطعة المستقيمة د) خط التماثل

28 أي الرموز التالية ليس له حط تماثل ......

أ) W ب) R

ج) A د) M

29 الزاوية الأكبر من الزاوية القائمة هي زاوية ......

أ) حادة ب) قائمة

ج) منفرجة د) لا شيء مما سبق

30 عدد درجات الدائرة = ... درجة

أ) 90 ب) 270

ج) 360 د) 0

31 الزاوية التي قياسها أكبر من 90^0 وأقل من 180^0 هي زاوية ......

أ) حادة ب) قائمة

ج) منفرجة د) مستقيمة

32 قياس الزاوية التي تكافئ قياس $\frac{1}{4}$ دائرة يساوي ....

أ) 30^0 ب) 90^0
ج) 180^0 د) 360^0

33 الزاوية الأقل من الزاوية القائمة هي زاوية ......

أ) حادة ب) قائمة
ج) منفرجة د) لا شيء مماسبق

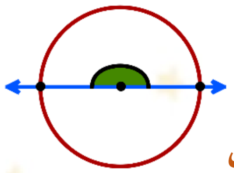
34 الزاوية المستقيمة هي زاوية قياسها يساوي ......

أ) 90^0 ب) 270^0
ج) 0^0 د) 180^0

35 تقاس الزوايا بوحدة تسمى.....

أ) لتراً ب) متراً
ج) كجم د) درجة

36 نوع الزاوية المظللة المقابلة هو ......



أ) مستقيمة ب) حادة
ج) منفرجة د) غير ذلك

37 قياس الزاوية القائمة يكافئ .... قياس الدائرة.

أ) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{1}{4}$
ج) $\frac{3}{4}$ د) $\frac{1}{3}$

38 الزاوية التي ضلعاها هما $\overrightarrow{AB}, \overrightarrow{AC}$ تسمى ....

أ) $\angle ABC$ ب) $\angle BCA$
ج) $\angle BAC$ د) $\overrightarrow{AC}$

39 عند استخدام تدريج المنقلة الأكبر من 0^0 والأقل من 90^0 فإننا يمكننا رسم زاوية ......

أ) حادة ب) قائمة
ج) منفرجة د) مستقيمة

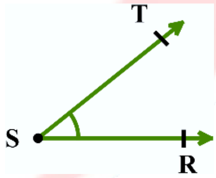
40 المثلث الذي قياس أكبر زواياه يساوي 100^0 يكون مثلثاً .... بالنسبة لقياسات زواياه.

أ) حاد الزوايا
ب) قائم الزاوية
ج) منفرج الزاوية
د) متساوي الأضلاع

41 النقطة التي تمثيل رأس الزاوية ABC هي ......

أ) A
ب) B
ج) C
د) $\overrightarrow{AC}$

42 النقطة التي تمثل رأس الزاوية المقابلة هي ....



أ) R
ب) S
ج) T
د) $\overrightarrow{RS}$

43 المثلث ΔRST الذي أطوال أضلاعة 3 سم و 7 سم و ...... يكون مثلثا متساوي الساقين.

أ) 7 سم
ب) 5 سم
ج) 10 سم
د) 4 سم

44 الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الأجزاء المظللة هو ......



أ) $\frac{4}{5}$
ب) $\frac{4}{7}$
ج) $\frac{3}{7}$
د) $\frac{7}{3}$

45 .... = $\frac{6}{9}$

أ) $\frac{2}{3}$
ب) $\frac{3}{4}$
ج) $\frac{1}{3}$
د) 1

46 المثلث الذي قياسات زواياه هي 60^0، 40^0، 80^0 يكون مثلثا ...... بالنسبة لقياسات زواياه.

أ) حاد الزوايا
ب) قائم الزاوية
ج) منفرج الزاوية
د) متساوي الأضلاع

47 أي التعبيرات الرياضية التالية له نفس قيمة الكسر $\frac{5}{9}$ ....

أ) $\frac{5}{9}+\frac{5}{9}+\frac{5}{9}+\frac{5}{9}+\frac{5}{9}$
ب) $\frac{1}{9}+\frac{1}{9}+\frac{2}{9}+\frac{2}{9}$
ج) $\frac{1}{9}+\frac{1}{9}+\frac{1}{9}+\frac{1}{9}$
د) $\frac{2}{9}+\frac{2}{9}+\frac{1}{9}$

48 $\frac{2}{7} \times 3 = \dots\dots\dots$

أ) $\frac{5}{7}$ ب) $\frac{6}{21}$

ج) $\frac{6}{7}$ د) $\frac{2}{21}$

49 الرقم الموجود في الأجزاء من مائة في العدد 2.89 هو ......

أ) 9 ب) 8

ج) 2 د) 28

50 الجزء المظلل في النموذج الشرطي  يمثل الكسر العشري ......

أ) 0.2 ب) 0.3

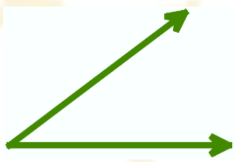
ج) 0.8 د) $\frac{2}{100}$

51 $\frac{6}{7} \times \dots\dots\dots = \frac{6}{7}$

أ) 0 ب) $\frac{2}{3}$

ج) $\frac{3}{3}$ د) 2

52 تقدير قياس الزاوية المقابلة هو ...... تقريبا.



أ) 40^0 ب) 90^0

ج) 120^0 د) 180^0

53 العدد الذي يجعل الكسرين $\frac{10}{\dots\dots\dots} = \frac{2}{9}$ متكافئين هو ......

أ) 17 ب) 18

ج) 90 د) 45

54 عدد خطوط تماثل الدائرة ....

أ) 1 ب) 2

ج) 4 د) عدد لا نهائي

55 المثلث الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول يسمى مثلثا ....

أ) قائم الزاوية ب) مختلف الأضلاع

ج) متساوي الساقين د) متساوي الأضلاع

56 $3 \times \frac{1}{3}$ ....

أ) $\frac{3}{9}$ ب) $\frac{1}{9}$

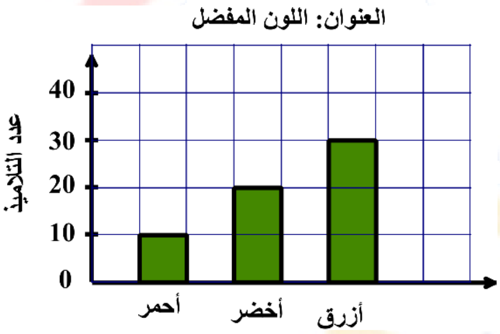
ج) 1 د) $3\frac{1}{3}$

57 $\frac{7}{5} =$ ....

أ) $\frac{3}{5}$ ب) $1\frac{1}{5}$

ج) $1\frac{2}{5}$ د) $1\frac{3}{5}$

58 من التمثيل البياني المقابل: ما هو اللون المفضل لأكبر عدد من التلاميذ .....



أ) الأزرق

ب) الأحمر

ج) الأخضر

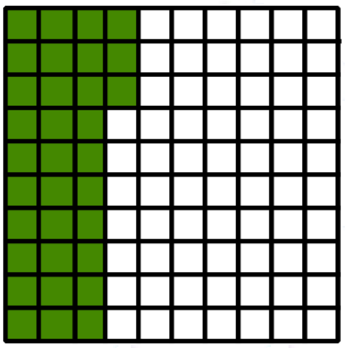
د) الأصفر

59 الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول هو ....

أ) المستطيل ب) المربع

ج) متوازي الأضلاع د) شبه المنحرف

60 الكسر العشري الذي يعبر عن الجزء المظلل في النموذج المقابل هو ......



أ) 33

ب) 0.33

ج) 3.3

د) 3.03

السؤال الثاني: أكمل الأسئلة التالية:

(1) كسور الوحدة هي كسور بسطها يساوي ......

(2) اكتب تعبيرا رياضيا لتحليل $\frac{4}{7}$ إلي كسور الوحد ......

(3) $0.4 + 0.07$ ......

(4) حدد أي من الكسرين الاعتياديين $\frac{5}{10}$ أم $\frac{5}{8}$ يساوي $\frac{1}{2}$ ....

(5) 0.04 ☐ 0.040

(6) $1\frac{5}{10} + \frac{30}{100} = \cdots$

(7) حدد إذا ما كان الكسور متكافئة أم لا؟

$\frac{2}{3}, \frac{6}{9}$ ....

$\frac{7}{8}, \frac{2}{3}$ ....

(8) عبر عن العدد العشري 2.43 بصيغ مختلفة:

الصيغة القياسية = ...

الصيغة اللفظية = ...

الصيغة الممتدة = ...

صيغة الوحدات = ...

(9) $\frac{4}{\dots\dots\dots} = \frac{40}{100}$

(10) الكسر الاعتيادي الذي مقامه 9 وبسطه 4 هو ......

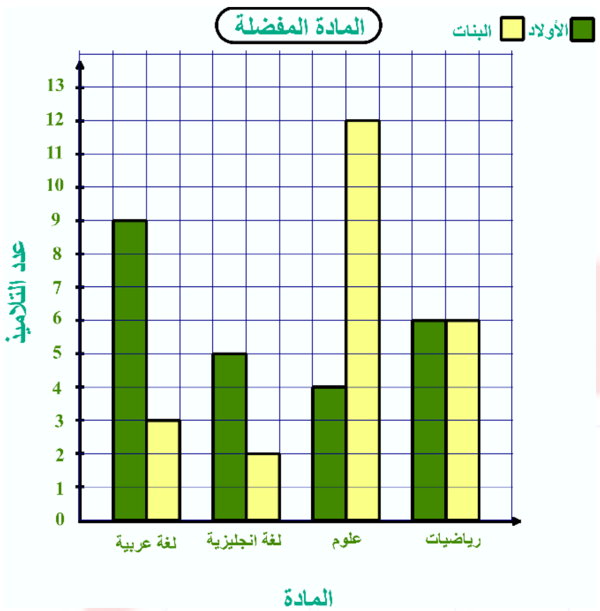
(11) اكتب العدد العشري 28.14 بصيغة الوحدات ....

(12) $9 + 0.08 =$ ......

(13) $\frac{3}{5} = \frac{1}{5} \times$ ....

(14) أوجد ناتج: .... $= \frac{7}{10} + \frac{3}{100}$ (في صورة كسر عشري)

(15) المادة المفضلة لمجموعة من الأولاد والبنات :



Ⓐ المادة التي يفضلها أكبر عدد من الأولاد؟ ....

Ⓑ كم عدد البنات اللاتي يفضلن مادة العلوم؟ ....

(16) $0.99 \; \square \; 0.14$

(17) $\frac{1}{6}+\frac{1}{6}=2\times$ ....

(18) يستخدم التمثيل البياني .... لتمثيل درجات تلاميذ الفصل

(19) $\frac{41}{100}+\frac{1}{10}=\cdots$

(20) العدد الكسري الذي يعبر عن الجزء المظلل هو ......



(21) $\frac{2}{3}=\frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots}$

(22) التمثيل البياني الذي يعتمد في تمثيله على خط الأعداد يسمى ....

(23) قياس الزاوية القائمة يساوي ....

(24) $0.9 \; \square \; 0.3$

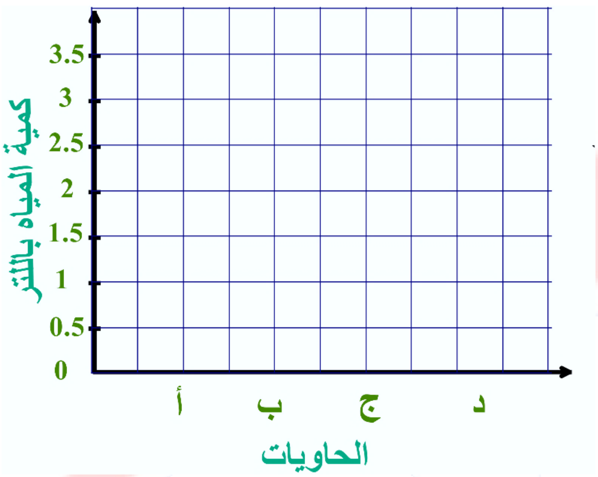
(25) عدد الزوايا القائمة في المستطيل = ... زوايا.

(26) $4\frac{2}{5}=$ .... (في صورة كسر غير فعلي).

(27) الجدول التالي يوضح كمية لمياه باللتر لأربع حاويات مياه.

أكمل التمثيل البياني بالأعمدة المقابل:

الحاوية	كمية المياه باللتر
الحاوية أ	2.5
الحاوية ب	2.75
الحاوية ج	3
الحاوية د	2



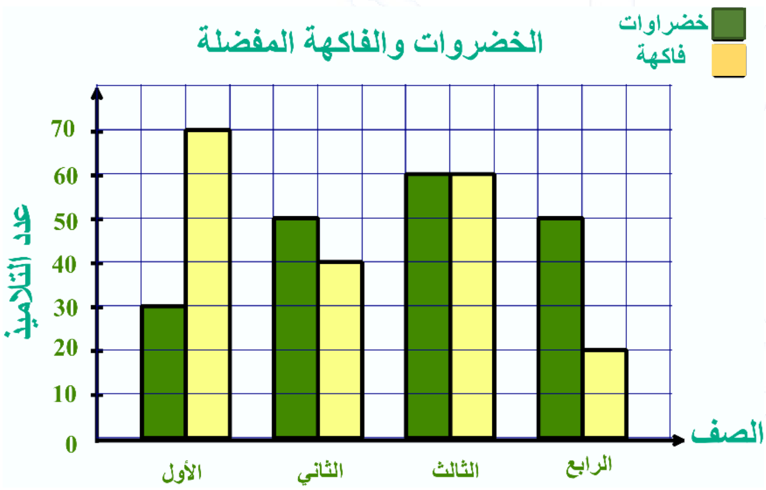
(28) 0.03 ☐ 0.3

(29) قياس الزاوية المستقيمة يساوي ......

(30) $\frac{13}{11}$ يسمى كسراً ....

(31) .... و .... أشكال هندسية تحتوي على 4 زوايا قائمة.

(32) من خلال التمثيل البياني المقابل أجب:



(أ) عدد التلاميذ الذين يحبون الفاكهة في الصفين الأول والثاني الابتدائي؟ ....

(ب) ما عدد التلاميذ الذين يحبون الخضراوات في الصف الأول والرابع الابتدائي؟ ....

(ج) في أي صف يوجد أكبر عدد من التلاميذ الذين يفضلون الفاكهة؟ ....

(د) في أي صف يوجد أقل عدد من التلاميذ الذين يفضلون الفاكهة؟ ....

(33) الجدول المقابل يوضح درجات ندى ومنة في اختبارات بعض المواد:

التمثيل البياني المناسب لتمثيل هذه البيانات هو التمثيل ......

المادة	نور	سلمى
اللغة العربية	30	20
الرياضيات	25	45
اللغة الانجليزية	20	45

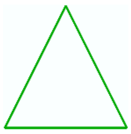
(34) العنصر المحايد الضربي هو ......

السؤال الثالث: **أجب على الأسئلة التالية:**

1 اشترى آدم فطيرة بيتزا فإذا أكل $\frac{2}{5}$ منها، فاحسب كمية البيتزا المتبقية لدى آدم؟

----

2 كام عدد خطوط تماثل المثلث المتساوي الأضلاع؟



----

3 اكتب الرمز الرياضي لكل من شكل من الأشكال التالية:



----

4 قطعة خشب طولها $\frac{12}{17}$ من المتر، وقطعة أخرى طولها $\frac{9}{17}$ من المتر ما إجمالي طول القطعتين؟

----

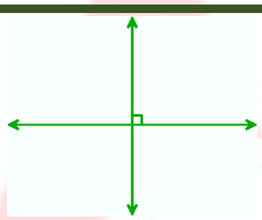
5 اكتب بالصيغة الممتدة واللفظية وصيغة الوحدات العدد العشري 4.27

----

6 يقطع عثمان يوميا $\frac{3}{8}$ كم ذهابا إلى مدرسته، بينما يقطع رمزي مسافة $\frac{4}{6}$ كم ذهابا إلى مدرسته من منهما يقطع مسافة أطول من $\frac{1}{2}$ كيلومتر؟

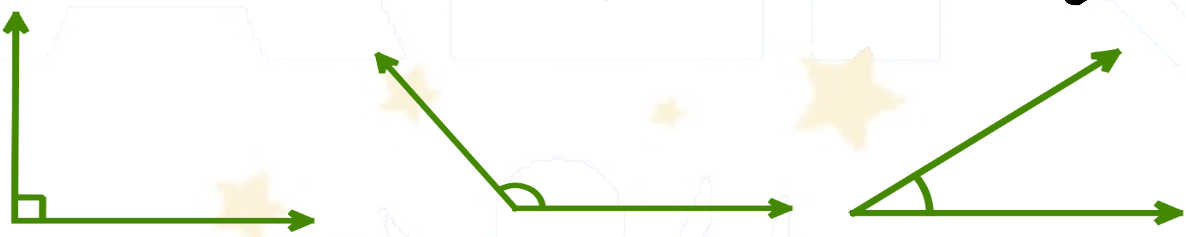
----

7 هذان المستقيمان في الشكل المقابل متعامدان
هل هذه الجملة صحيحة؟ ولماذا؟



----

8 حدد نوع كل زاوية من الزوايا التالية:



----

9 رتب ما يلي:

تنازلياً: 0.2 , 0.09 , 0.81 , 0.18

تصاعدياً: 1.99 , 9.2 , 1.5 , 9.14

تصاعدياً: 3.8 , 3.21 , 3.9 , 3.55

----

10 لدى خالد $\frac{4}{10}$ لتر من الحليب واشترى $\frac{15}{100}$ لتر إضافي من الحليب، فما الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن المجموع الكلي من اللترات لدى خالد؟

----

11 ما عدد خطوط تماثل شبه المنحرف متساوي الساقين؟

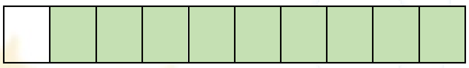


12 أوجد ال قيمة المكانية للرقم 1 في العدد 0.31

13 مع جمان 9 كرات ملونة، $\frac{1}{3}$ منها لونه أزرق، فما عدد الكرات الزرقاء؟

14 تشرب روميساء $\frac{1}{10}$ علبة الحليب في اليوم فما مقدرا ما تشربه في 5 أيام؟

15 ما الكسر العشري الذي يمثل الجزء المظلل في النموذج التالي؟



16 ما عدد خطوط تماثل المستطيل؟

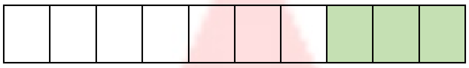


17 اكتب الكسر العشري 0.51 على صورة كسر اعتيادي.

18 ما هي الصيغة القياسية للعدد ستة واربعون جزءاً من مائة؟

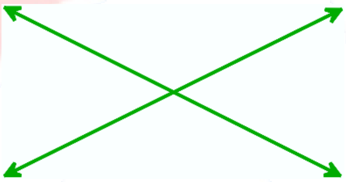
----

19 ما الكسر العشري الذي يمثل الجزء المظلل في النموذج التالي؟



----

20 هذان المستقيمان في الشكل المقابل متعامدان
هل هذه الجملة صحيحة؟ ولماذا؟

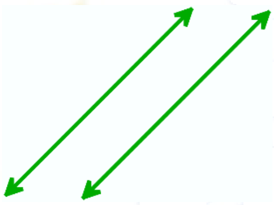


----

21 اكتب العدد العشري 5.56 بالصيغة اللفظية

----

22 هذان المستقيمان في الشكل المقابل متعامدان
هل هذه الجملة صحيحة؟ ولماذا؟



----

23 أيهما أكبر 3.99 أم 8.56؟

----

24 ما عدد خطوط تماثل متوازي الأضلاع؟



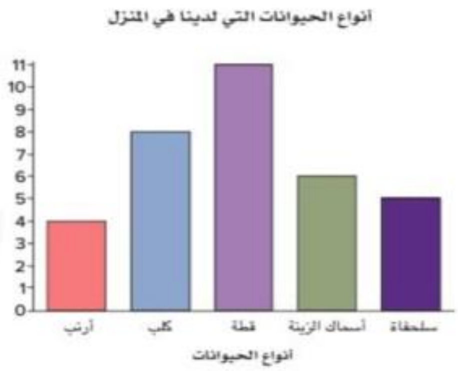
----

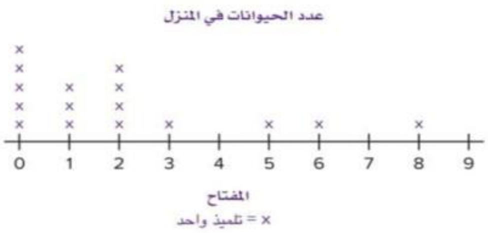
25 أيهما أصغر 0.8 أم 0.64 ؟

----

26 ما الرسم البياني المختلف؟







----

27 ما عدد خطوط تماثل المربع؟



----

28 قامت مريم بعمل استبيان لمجموعة من أصدقائها حول عدد الساعات التي يقضيها كل منهم في تصفح الإنترنت، وكانت البيانات كالتالي:

$$1\frac{4}{5}, 2\frac{3}{5}, 1\frac{4}{5}, 2, 1\frac{4}{5}, 1\frac{1}{5}, 2\frac{3}{5}, 1\frac{3}{5}, 1, 2\frac{3}{5}, 2, 1\frac{4}{5}, 2, 1\frac{4}{5}, 1\frac{1}{5}$$

مثل البيانات السابقة باستخدام مخطط التمثيل بالنقاط ثم أجب:

(1) ما عدد الأصدقاء المشاركين في الاستبيان؟ ....

(2) ما عدد الأصدقاء الذين يقضون و $1\frac{3}{5}$ ساعة في تصفح الإنترنت؟ ....

(3) ما الفرق بين عدد الأصدقاء الذي يقضون $1\frac{4}{5}$ ساعة،

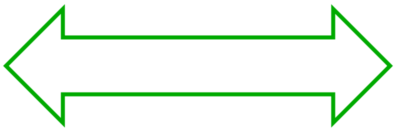
و 1 ساعة في تصفح الإنترنت؟ ....

(4) ما المدة الأكثر تكرارًا في تصفح الإنترنت؟ ....

(5) ما إجمالي عدد الأصدقاء الذين يقضون 2 ساعة،و $2\frac{3}{5}$ ساعة في تصفح الإنترنت؟ ....

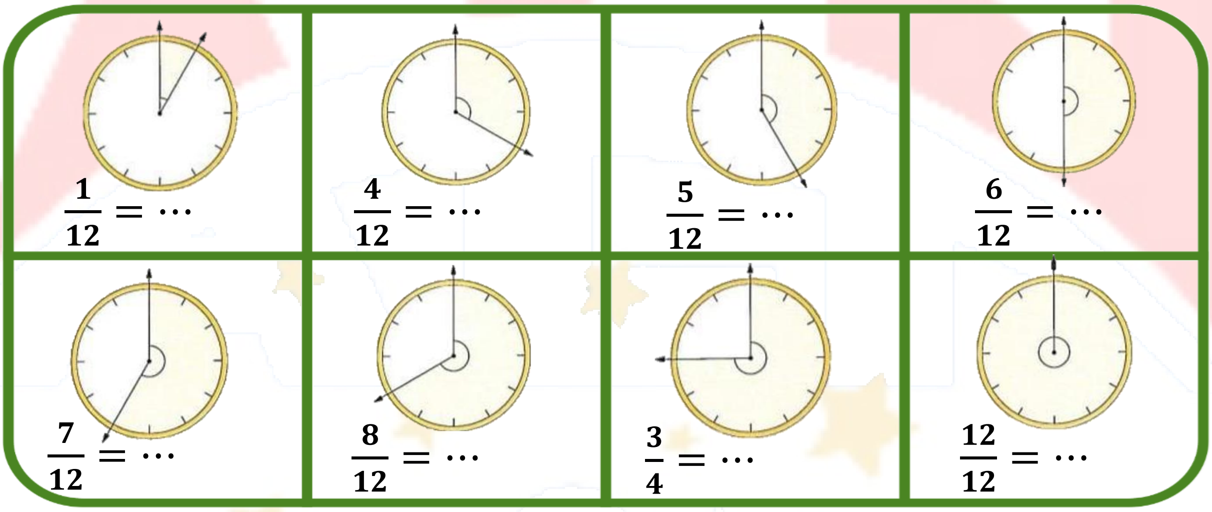
----

29 ما عدد خطوط تماثل هذا الشكل؟



---

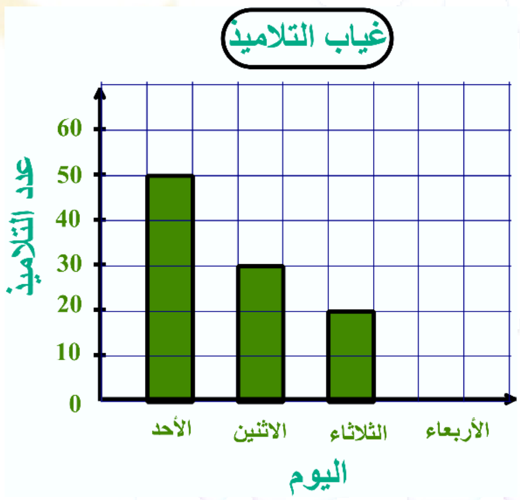
30 اربط بين كسور الدائرة وقياسات الزوايا:



---

31 باستخدام الجدول التالي :

اليوم	عدد التلاميذ
الأحد	50
الاثنين	30
الثلاثاء	20
الأربعاء	60

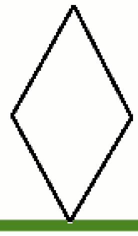
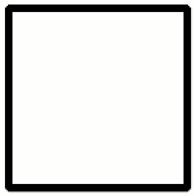
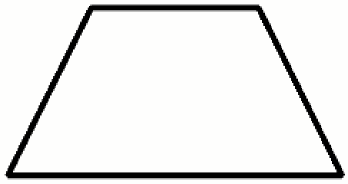


(أ) عدد التلاميذ الذين تغيبوا يوم الأربعاء بيانياً.

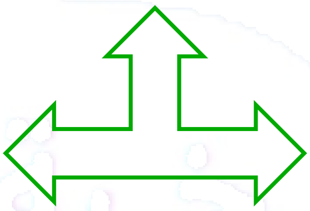
(ب) التلاميذ الذين تغيبوا يوم الاثنين تلميذاً.؟

---

32 صل كل شكل حسب خواصه:

	كل ضلعين متقابلين متساويين في الطول ومتوازيين له 4 زوايا (زاويتان حادتان وزاويتان منفرجتان).
	له 4 أضلاع متساوية في الطول له 4 زوايا قوائم.
	جميع الأضلاع متساوية في الطول. الزوايا المتقابلة متماثلة.
	له 4 أضلاع. له زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية.
	له 4 أضلاع كل ضلعين متقابلين متساويين ومتوازيين. له 4 زوايا قوائم.

33 ما عدد خطوط تماثل هذا الشكل؟



----

34 أكمل مايلي: $5 + 3.7 =$.......

مراجعات النخبة

بنك الأسئلة

الرياضيات

المراجعة النهائية - الفصل الدراسي الثاني 2025

نموذج اجابات

الرياضيات

4

الصف

الرابع الابتدائي



إعداد

أ/ سلمى محمد

اكاديمية تراست اونلاين

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

1 عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر الاعتيادي $\frac{5}{8}$ هي ....كسور وحدة.

- (أ) 5
- (ب) 8
- (ج) 3
- (د) 1

2 ...... $+ \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$

- (أ) $\frac{1}{7}$
- (ب) $\frac{2}{7}$
- (ج) $\frac{3}{7}$
- (د) $\frac{4}{7}$

3 أي مثلث يجب ان يحتوي على الاقل على ...... زاوية حادة.

- (أ) 1
- (ب) 0
- (ج) 3
- (د) 2

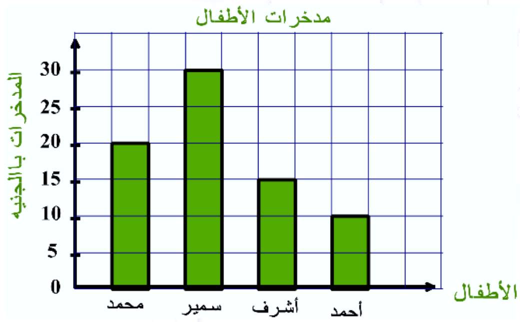
4 الكسر الفعلي يكون فيه البسط ...... المقام

- (أ) $>$
- (ب) $<$
- (ج) $\leq$
- (د) غير ذلك

5 الكسر الغير الفعلي $\frac{7}{3}$ في صورة عدد كسري هو ......

- (أ) 3
- (ب) $3\frac{1}{2}$
- (ج) $2\frac{1}{3}$
- (د) 4

6 مقدار الزيادة التي ادخرها سمير عن أشرف يساوي ......



- (أ) 30
- (ب) 10
- (ج) 20
- (د) 15

7 الكسر $\frac{1}{8}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ......

- (أ) 0
- (ب) 1
- (ج) $\frac{1}{4}$
- (د) $\frac{1}{2}$

8 الكسر $\frac{5}{12}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ......

أ) 1 ب) $\frac{1}{2}$

ج) $\frac{1}{4}$ د) 0

9 ...... هو خط يمتد بدون نهاية من الاتجاهين.

أ) الشعاع ب) القطعة المستقيمة

ج) النقطة د) الخط المستقيم

10 عدد الأخماس في الواحد الصحيح = ... أخماس

أ) 1 ب) 2

ج) 3 د) 5

11 ...... لها نقطة بداية ونقطة نهاية.

أ) الشعاع ب) الخط المستقيم

ج) القطعة المستقيمة د) الزاوية

12 الكسر الغير اعتيادي الذي ارقامه 5 و 8 هو ......

أ) $\frac{5}{8}$ ب) $\frac{8}{5}$

ج) $5\frac{1}{8}$ د) $8\frac{1}{5}$

13 $3 = ... \times \frac{3}{7}$

أ) $\frac{7}{3}$ ب) $\frac{3}{7}$

ج) 7 د) 3

14 $...... = 5 \times \frac{1}{7}$

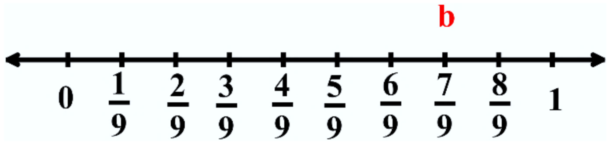
أ) $\frac{5}{35}$ ب) $\frac{7}{5}$

ج) $\frac{5}{7}$ د) $1\frac{5}{7}$

15 2.4 = ... جزءاً من عشرة.

أ) 4 ب) 2

ج) 24 د) 2400



16 من خط الأعداد التالي عدد كسور الوحدة التي تمثل النقطة b هو .....

أ) 6 ب) 7
ج) 8 د) 9

17 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 89.54 هي ......

أ) جزء من مائة ب) جزء من عشرة
ج) أحاد د) عشرات

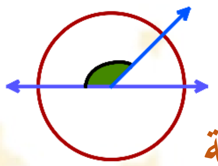
18 سبعة وعشرون وثلاثة أجزاء من مائة = ...

أ) 27.3 ب) 23.7
ج) 27.03 د) 32.7

19 العدد الذي فيه الرقم 5 قيمته المكانية هي مئات هو العدد ......

أ) 124.56 ب) 235.78
ج) 4562.2 د) 32.75

20 نوع الزاوية المظللة المقابلة ....



أ) حادة ب) قائمة
ج) منفرجة د) مستقيمة

21 الصيغة الممتدة للعدد العشري 5.7 هي ......

أ) $5 + 0.07$ ب) $5 + 0.7$
ج) $7 + 0.5$ د) $7 + 0.05$

22 ثلاثة عشر جزء من مائة تكتب ......

أ) 100.13 ب) 0.013
ج) 1.3 د) 0.13

23 $5\frac{6}{10} = ...$

أ) 0.56 ب) 56
ج) 5.6 د) 6.5

24 أي الكسور التالية هو الأصغر ......

أ) $\frac{3}{3}$ ب) $\frac{3}{4}$
ج) $\frac{3}{5}$ د) $\frac{3}{7}$

25 الزاوية التي قياسها يكافئ مجموع قياسي زاويتين قائمتين تسمى زاوية.

أ) حادة ب) منفرجة
ج) مستقيمة د) غير ذلك

26 الكسر $\frac{1}{8}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ......

أ) 0 ب) 1
ج) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{1}{2}$

27 الخط الذي يقسم الشكل إلى جزأين متطابقين تماما هو ......

أ) الخط المستقيم ب) الشعاع
ج) القطعة المستقيمة د) خط التماثل

28 أي الرموز التالية ليس له حط تماثل ......

أ) W ب) R
ج) A د) M

29 الزاوية الأكبر من الزاوية القائمة هي زاوية ......

أ) حادة ب) قائمة
ج) منفرجة د) لا شيء مما سبق

30 عدد درجات الدائرة = ... درجة

أ) 90 ب) 270
ج) 360 د) 0

31 الزاوية التي قياسها أكبر من 90^0 وأقل من 180^0 هي زاوية ......

أ) حادة ب) قائمة
ج) منفرجة د) مستقيمة

32 قياس الزاوية التي تكافئ قياس $\frac{1}{4}$ دائرة يساوي ....

(أ) 30^0 (ب) 90^0
(ج) 180^0 (د) 360^0

---

33 الزاوية الأقل من الزاوية القائمة هي زاوية ......

(أ) حادة (ب) قائمة
(ج) منفرجة (د) لا شيء مما سبق

---

34 الزاوية المستقيمة هي زاوية قياسها يساوي ......

(أ) 90^0 (ب) 270^0
(ج) 0^0 (د) 180^0

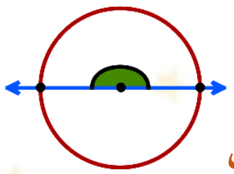
---

35 تقاس الزوايا بوحدة تسمى.....

(أ) لتراً (ب) متراً
(ج) كجم (د) درجة

---

36 نوع الزاوية المظللة المقابلة هو ......



(أ) مستقيمة (ب) حادة
(ج) منفرجة (د) غير ذلك

---

37 قياس الزاوية القائمة يكافئ .... قياس الدائرة.

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{1}{4}$
(ج) $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{1}{3}$

---

38 الزاوية التي ضلعاها هما $\overrightarrow{AC}, \overrightarrow{AB}$ تسمى ....

(أ) $\angle ABC$ (ب) $\angle BCA$
(ج) $\angle BAC$ (د) $\overrightarrow{AC}$

---

39 عند استخدام تدريج المنقلة الأكبر من 0^0 والأقل من 90^0 فإننا يمكننا رسم زاوية ......

(أ) حادة (ب) قائمة
(ج) منفرجة (د) مستقيمة

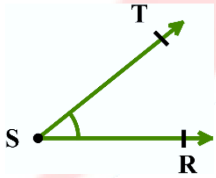
---

40 المثلث الذي قياس أكبر زواياه يساوي 100^0 يكون مثلثاً .... بالنسبة لقياسات زواياه.

(أ) حاد الزوايا (ب) قائم الزاوية
(ج) منفرج الزاوية (د) متساوي الأضلاع

41 النقطة التي تمثيل رأس الزاوية ABC هي ......

(أ) A (ب) B
(ج) C (د) $\overrightarrow{AC}$



42 النقطة التي تمثل رأس الزاوية المقابلة هي ....

(أ) R (ب) S
(ج) T (د) $\overrightarrow{RS}$

43 المثلث ΔRST الذي أطوال أضلاعة 3 سم و 7 سم و ...... يكون مثلثا متساوي الساقين.

(أ) 7 سم (ب) 5 سم
(ج) 10 سم (د) 4 سم



44 الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الأجزاء المظللة هو ......

(أ) $\frac{4}{5}$ (ب) $\frac{4}{7}$
(ج) $\frac{3}{7}$ (د) $\frac{7}{3}$

45 $\frac{6}{9} = ...$

(أ) $\frac{2}{3}$ (ب) $\frac{3}{4}$
(ج) $\frac{1}{3}$ (د) 1

46 المثلث الذي قياسات زواياه هي 60^0،40^0،80^0 يكون مثلثا ...... بالنسبة لقياسات زواياه.

(أ) حاد الزوايا (ب) قائم الزاوية
(ج) منفرج الزاوية (د) متساوي الأضلاع

47 أي التعبيرات الرياضية التالية له نفس قيمة الكسر $\frac{5}{9}$ ....

(أ) $\frac{5}{9}+\frac{5}{9}+\frac{5}{9}+\frac{5}{9}+\frac{5}{9}$ (ب) $\frac{1}{9}+\frac{1}{9}+\frac{2}{9}+\frac{2}{9}$
(ج) $\frac{1}{9}+\frac{1}{9}+\frac{1}{9}+\frac{1}{9}$ (د) $\frac{2}{9}+\frac{2}{9}+\frac{1}{9}$

48 $\frac{2}{7} \times 3 = ...$

أ) $\frac{5}{7}$ ب) $\frac{6}{21}$

ج) $\frac{6}{7}$ د) $\frac{2}{21}$

49 الرقم الموجود في الأجزاء من مائة في العدد 2.89 هو ......

أ) 9 ب) 8

ج) 2 د) 28

50 الجزء المظلل في النموذج الشرطي  يمثل الكسر العشري ......

أ) 0.2 ب) 0.3

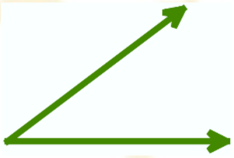
ج) 0.8 د) $\frac{2}{100}$

51 $\frac{6}{7} = ... \times \frac{6}{7}$

أ) 0 ب) $\frac{2}{3}$

ج) $\frac{3}{3}$ د) 2

52 تقدير قياس الزاوية المقابلة هو ...... تقريبا.



أ) 40^0 ب) 90^0

ج) 120^0 د) 180^0

53 العدد الذي يجعل الكسرين $\frac{10}{........} = \frac{2}{9}$ متكافئين هو ......

أ) 17 ب) 18

ج) 90 د) 45

54 عدد خطوط تماثل الدائرة ....

أ) 1 ب) 2

ج) 4 د) عدد لا نهائي

55 المثلث الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول يسمى مثلثا ....

أ) قائم الزاوية ب) مختلف الأضلاع

ج) متساوي الساقين د) متساوي الأضلاع

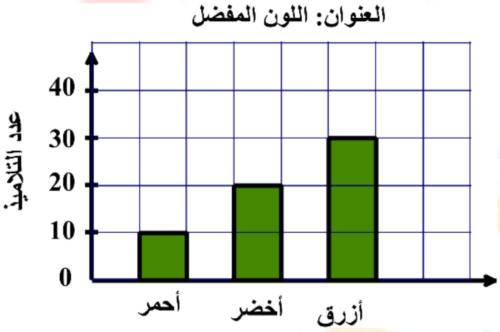
56 $3 \times \frac{1}{3}$ ....

(أ) $\frac{3}{9}$ (ب) $\frac{1}{9}$
(ج) 1 (د) $3\frac{1}{3}$

57 $\frac{7}{5} =$ ....

(أ) $\frac{3}{5}$ (ب) $1\frac{1}{5}$
(ج) $1\frac{2}{5}$ (د) $1\frac{3}{5}$

58 من التمثيل البياني المقابل: ما هو اللون المفضل لأكبر عدد من التلاميذ .....

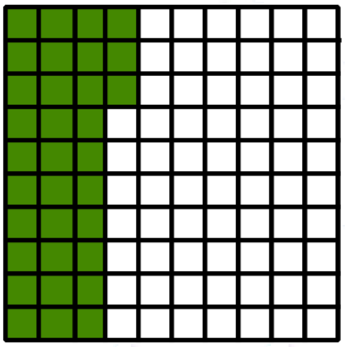


(أ) الأزرق
(ب) الأحمر
(ج) الأخضر
(د) الأصفر

59 الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول هو ....

(أ) المستطيل (ب) المربع
(ج) متوازي الأضلاع (د) شبه المنحرف

60 الكسر العشري الذي يعبر عن الجزء المظلل في النموذج المقابل هو ......



(أ) 33
(ب) 0.33
(ج) 3.3
(د) 3.03

السؤال الثاني: أكمل الأسئلة التالية:

(1) كسور الوحدة هي كسور بسطها يساوي 1

(2) اكتب تعبيرا رياضيا لتحليل $\frac{4}{7}$ إلي كسور الوحدة $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} = \frac{4}{7}$

(3) $0.4 + 0.07 = 0.47$

(4) حدد أي من الكسرين الاعتياديين $\frac{5}{10}$ أم $\frac{5}{8}$ يساوي $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{10}$

(5) 0.04 $\boxed{=}$ 0.040

(6) $1\frac{8}{10} = 1\frac{80}{100} = 1\frac{30}{100} + 1\frac{50}{100} = \frac{30}{100} + 1\frac{5}{10}$

(7) حدد إذا ما كان الكسور متكافئة أم لا؟

$\frac{2}{3}, \frac{6}{9}$ نعم

$\frac{7}{8}, \frac{2}{3}$ لا

(8) عبر عن العدد العشري 2.43 بصيغ مختلفة:

الصيغة القياسية = 2.43

الصيغة اللفظية = اثنان وثلاثة وأربعون جزء من مائة

الصيغة الممتدة = $2 + 0.4 + 0.03$

صيغة الوحدات = 2 آحاد و 4 أجزاء من عشرة و 3 أجزاء من مائة

(9) $\frac{4}{10} = \frac{40}{100}$

(10) الكسر الاعتيادي الذي مقامه 9 وبسطه 4 هو $\frac{4}{9}$

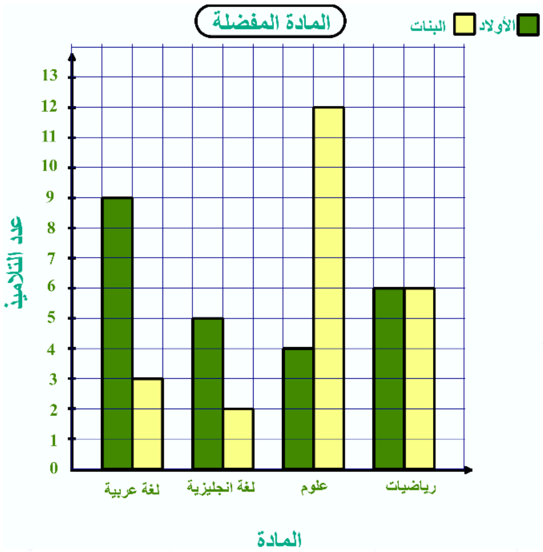
(11) اكتب العدد العشري 28.14 بصيغة الوحدات 2 عشرات و 8 آحاد و 1 جزء من عشرة و 4 أجزاء من مائة

(12) $9 + 0.08 = 9.08$

(13) $3 \times \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$

(14) أوجد ناتج: $\frac{3}{100} + \frac{7}{10} = \frac{3}{100} + \frac{70}{100} = \frac{73}{100} = 0.73$ (في صورة كسر عشري)

(15) المادة المفضلة لمجموعة من الأولاد والبنات :



أ) المادة التي يفضلها أكبر عدد من الأولاد؟ اللغة العربية

ب) كم عدد البنات اللاتي يفضلن مادة العلوم؟ 12 بنتاً

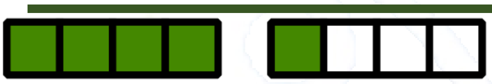
(16) 0.14 [>] 0.99

(17) $\frac{1}{6} + \frac{1}{6} = 2 \times \frac{1}{6}$

(18) يستخدم التمثيل البياني بالأعمدة لتمثيل درجات تلاميذ الفصل

(19) $\frac{41}{100} + \frac{1}{10} = \frac{41}{100} + \frac{10}{100} = \frac{51}{100}$

(20) العدد الكسري الذي يعبر عن الجزء المظلل هو $1\frac{1}{4}$



(21) $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$

(22) التمثيل البياني الذي يعتمد في تمثيله على خط الأعداد يسمى التمثيل البياني بالنقاط

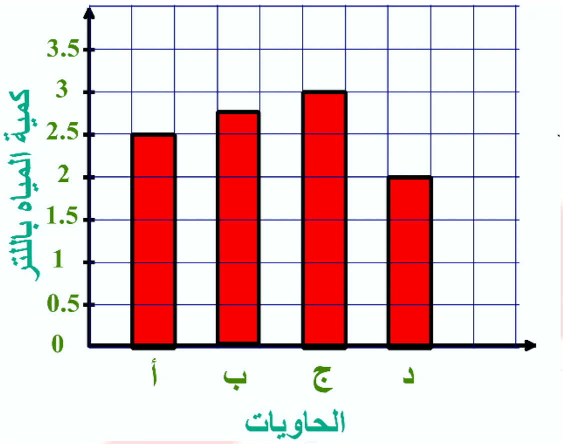
(23) قياس الزاوية القائمة يساوي 90^0

(24) 0.3 [>] 0.9

(25) الجدول التالي يوضح كمية لمياه باللتر لأربع حاويات مياه.

أكمل التمثيل البياني بالأعمدة المقابل:

الحاوية	كمية المياه باللتر
الحاوية أ	2.5
الحاوية ب	2.75
الحاوية ج	3
الحاوية د	2



(26) 0.03 [$>$] 0.3

(27) عدد الزوايا القائمة في المستطيل = **4** زوايا.

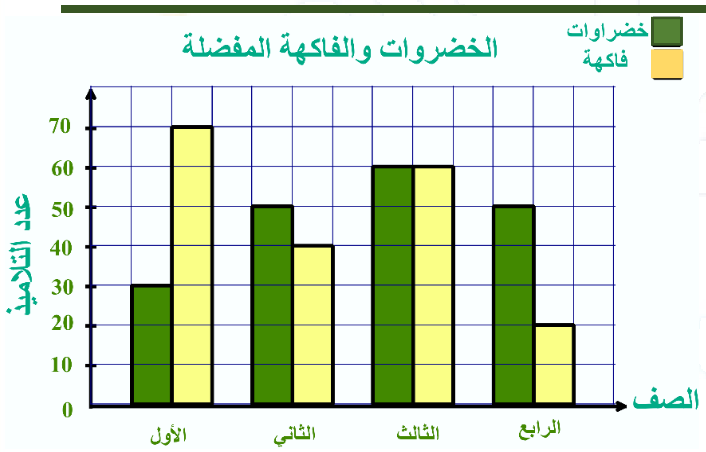
(28) $\frac{22}{5} = 4\frac{2}{5}$ (في صورة كسر غير فعلي).

(29) قياس الزاوية المستقيمة يساوي 180^0

(30) $\frac{13}{11}$ يسمى كسراً **غير فعلي**

(31) **المربع** و **المستطيل** أشكال هندسية تحتوي على 4 زوايا قائمة.

(32) من خلال التمثيل البياني المقابل أجب:



(أ) عدد التلاميذ الذين يحبون الفاكهة في الصفين الأول والثاني الابتدائي؟ **110 تلاميذ لأن $70 + 40 = 110$**

(ب) ما عدد التلاميذ الذين يحبون الخضراوات في الصف الأول والرابع الابتدائي؟

80 تلميذاً لأن $30 + 50 = 80$

(ج) في أي صف يوجد أكبر عدد من التلاميذ الذين يفضلون الفاكهة؟ **الأول الابتدائي**

(د) في أي صف يوجد أقل عدد من التلاميذ الذين يفضلون الفاكهة؟ **الرابع الابتدائي**

(33) الجدول المقابل يوضح درجات ندى ومنة في اختبارات بعض المواد:

المادة	نور	سلمى
اللغة العربية	30	20
الرياضيات	25	45
اللغة الانجليزية	20	45

التمثيل البياني المناسب لتمثيل هذه البيانات هو التمثيل بالأعمدة المزدوجة

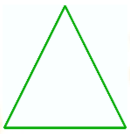
(34) العنصر المحايد الضربي هو 1

السؤال الثالث: أجب على الأسئلة التالية:

1 اشترى آدم فطيرة بيتزا فإذا أكل $\frac{2}{5}$ منها، فاحسب كمية البيتزا المتبقية لدى آدم؟

$$1-\frac{2}{5}=\frac{5}{5}-\frac{2}{5}=\frac{3}{5}$$

2 كام عدد خطوط تماثل المثلث المتساوي الأضلاع؟



عدد خطوط تماثل المثلث المتساوي الأضلاع 3

3 اكتب الرمز الرياضي لكل من شكل من الأشكال التالية:



$\overleftrightarrow{GH}$ أو $\overleftrightarrow{HG}$ — $\overline{DC}$ أو $\overline{CD}$ — $\overrightarrow{XY}$ — $\overrightarrow{AB}$

4 قطعة خشب طولها $\frac{12}{17}$ من المتر، وقطعة أخرى طولها $\frac{9}{17}$ من المتر ما إجمالي طول القطعتين؟

اجمالي طول القطعتين هو ← $\frac{12}{17}+\frac{9}{17}=\frac{21}{17}=1\frac{4}{17}$ متر

5 اكتب بالصيغة الممتدة واللفظية وصيغة الوحدات العدد العشري 4.27

الصيغة الممتدة: $4+0.2+0.07$

الصيغة اللفظية: أربعة ، وسبعة وعشرون جزءاً من مائة

صيغة الوحدات 4 آحاد و 2 جزءاً من عشرة و 7 أجزاء من مائة

6 يقطع عثمان يوميا $\frac{3}{8}$ كم ذهابا إلى مدرسته، بينما يقطع رمزي مسافة $\frac{4}{6}$ كم ذهابا إلى مدرسته من منهما يقطع مسافة أطول من $\frac{1}{2}$ كيلومتر؟

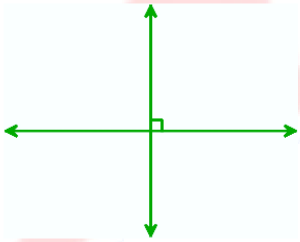
رمزي يسير مسافة أكثر من $\frac{1}{2}$ كم

---

7 هذان المستقيمان في الشكل المقابل متعامدان

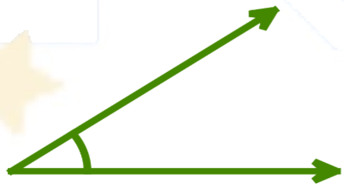
هل هذه الجملة صحيحة؟ ولماذا؟

نعم، لأنهم عند تقاطعهم صنعوا ٤ زوايا قائمة



---

8 حدد نوع كل زاوية من الزوايا التالية:



زاوية حادة



زاوية منفرجة



زاوية قائمة

---

9 رتب ما يلي:

تنازلياً: $0.18 , 0.81 , 0.09 , 0.2$

$0.81 , 0.2 , 0.18 , 0.09$

تصاعدياً: $9.14 , 1.5 , 9.2 , 1.99$

$1.5 , 1.99 , 9.14 , 9.2$

تصاعدياً: $3.55 , 3.9 , 3.21 , 3.8$

$3.21 , 3.55 , 3.8 , 3.9$

---

10 لدى خالد $\frac{4}{10}$ لتر من الحليب واشترى $\frac{15}{100}$ لتر إضافي من الحليب، فما الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن المجموع الكلي من اللترات لدى خالد؟

مجموع اللترات $= \frac{55}{100}$ لتر لأن: $\frac{55}{100} = \frac{15}{100} + \frac{40}{100}$

11 ما عدد خطوط تماثل شبه المنحرف متساوي الساقين؟



عدد خطوط تماثل شبه المنحرف متساوي الساقين 1

---

12 أوجد ال قيمة المكانية للرقم 1 في العدد 0.31

$\Leftarrow 0.01$

---

13 مع جمان 9 كرات ملونة، $\frac{1}{3}$ منها لونه أزرق، فما عدد الكرات الزرقاء؟

$9 \div 3 = 3$ كرات زرقاء

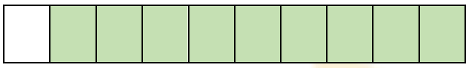
---

14 تشرب روميساء $\frac{1}{10}$ علبة الحليب في اليوم فما مقدرا ما تشربه في 5 أيام؟

$\frac{1}{10} \times 5 = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$ علبة حليب

---

15 ما الكسر العشري الذي يمثل الجزء المظلل في النموذج التالي؟



$\frac{9}{10} = 0.9$

---

16 ما عدد خطوط تماثل المستطيل؟



عدد خطوط تماثل المستطيل 2

---

17 اكتب الكسر العشري 0.51 على صورة كسر اعتيادي.

$\frac{51}{100} = 0.51$

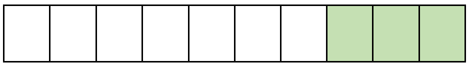
---

18 ما هي الصيغة القياسية للعدد ستة واربعون جزءاً من مائة؟

0.46

---

19 ما الكسر العشري الذي يمثل الجزء المظلل في النموذج التالي؟

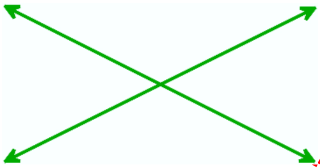


$\frac{3}{10} = 0.3$

---

20 هذان المستقيمان في الشكل المقابل متعامدان

هل هذه الجملة صحيحة؟ ولماذا؟



لا، انهم متقاطعان وغير متعامدان، لأنهم لم يصنعوا ٤ زوايا قائمة

---

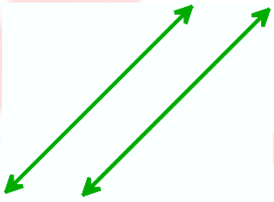
21 اكتب العدد العشري 5.56 بالصيغة اللفظية

خمسة وستة وخمسون جزء من مائة.

---

22 هذان المستقيمان في الشكل المقابل متعامدان

هل هذه الجملة صحيحة؟ ولماذا؟



لا، انهم متوازيان، لأنهم لم ولن يتقاطعا عند أي نقطة.

---

23 أيهما أكبر 3.99 أم 8.56؟

8.56 أكبر من 3.99

---

24 ما عدد خطوط تماثل متوازي الأضلاع؟



صفر لا يوجد

---

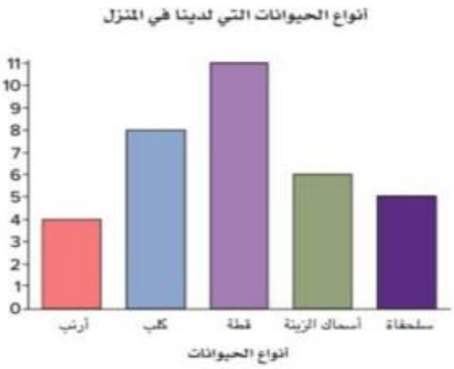
25 أيهما أصغر 0.8 أم 0.64 ؟

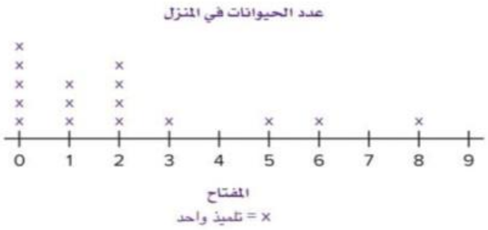
0.8 أكبر من 0.64

---

26 ما الرسم البياني المختلف؟ ؟ الرسم البياني بالنقاط







27 ما عدد خطوط تماثل المربع؟



عدد خطوط تماثل المربع 4

---

28 قامت مريم بعمل استبيان لمجموعة من أصدقائها حول عدد الساعات التي يقضيها كل منهم في تصفح الإنترنت، وكانت البيانات كالتالي:

$$1\frac{4}{5}, 2\frac{3}{5}, 1\frac{4}{5}, 2, 1\frac{4}{5}, 1\frac{1}{5}, 2\frac{3}{5}, 1\frac{3}{5}, 1, 2\frac{3}{5}, 2, 1\frac{4}{5}, 2, 1\frac{4}{5}, 1\frac{1}{5}$$

مثل البيانات السابقة باستخدام مخطط التمثيل بالنقاط ثم أجب:



(1) ما عدد الأصدقاء المشاركين في الاستبيان؟ 15 صديقا

(2) ما عدد الأصدقاء الذين يقضون و $1\frac{3}{5}$ ساعة في تصفح الإنترنت؟ 1 صديق

(3) ما الفرق بين عدد الأصدقاء الذي يقضون $1\frac{4}{5}$ ساعة،

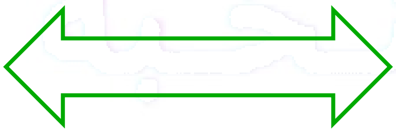
و 1 ساعة في تصفح الإنترنت؟ $5 - 1 = 4$ أصدقاء

(4) ما المدة الأكثر تكرارًا في تصفح الإنترنت؟ $1\frac{4}{5}$ ساعة

(5) ما إجمالي عدد الأصدقاء الذين يقضون 2 ساعة،و $2\frac{3}{5}$ ساعة في تصفح الإنترنت؟ $3 + 3 = 6$ أصدقاء

---

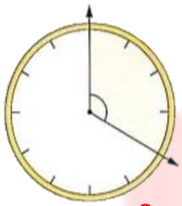
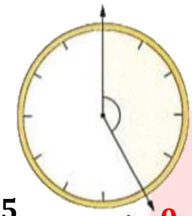
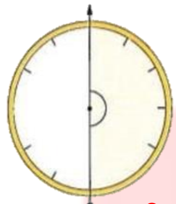
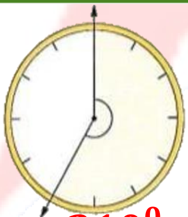
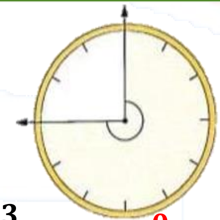
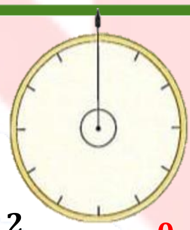
29 ما عدد خطوط تماثل هذا الشكل؟



2 خطوط

---

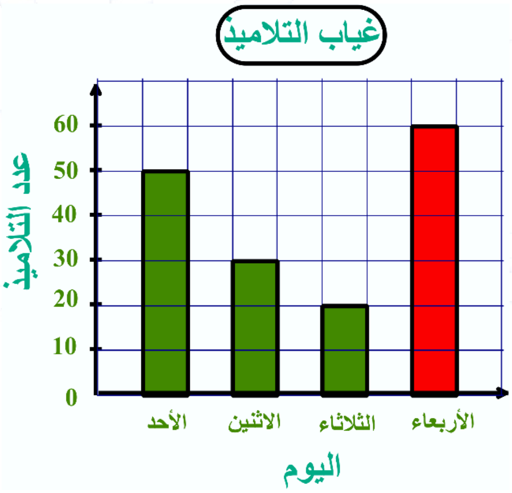
30 اربط بين كسور الدائرة وقياسات الزوايا:

 $\frac{1}{12} = 30^0$	 $\frac{4}{12} = 120^0$	 $\frac{5}{12} = 150^0$	 $\frac{6}{12} = 180^0$
 $\frac{7}{12} = 210^0$	 $\frac{8}{12} = 240^0$	 $\frac{3}{4} = 270^0$	 $\frac{12}{12} = 360^0$

31 أجب عن الأسئلة التالية باستخدام الجدول التالي :

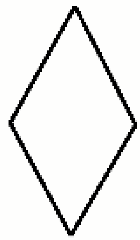
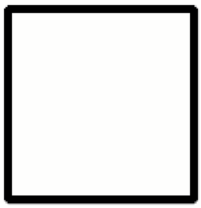
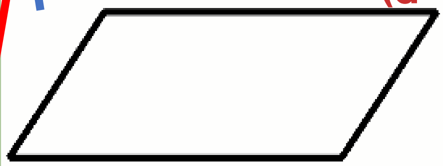
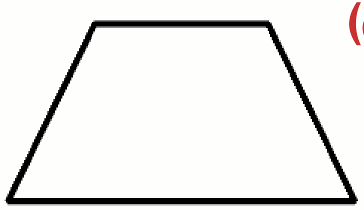
اليوم	عدد التلاميذ
الأحد	50
الاثنين	30
الثلاثاء	20
الأربعاء	60

(أ) عدد التلاميذ الذين تغيبوا يوم الأربعاء بيانياً.



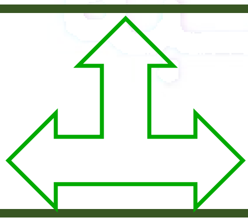
(ب) التلاميذ الذين تغيبوا يوم الاثنين 30 تلميذاً.

32 صل كل شكل حسب خواصه:

1) كل ضلعين متقابلين متساويين في الطول ومتوازيين له 4 زوايا (زاويتان حادتان وزاويتان منفرجتان).	a) 
2) له 4 أضلاع متساوية في الطول. له 4 زوايا قوائم.	b) 
3) جميع الأضلاع متساوية في الطول. الزوايا المتقابلة متماثلة.	c) 
4) له 4 أضلاع. له زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية.	d) 
5) له 4 أضلاع كل ضلعين متقابلين متساويين ومتوازيين. له 4 زوايا قوائم.	e) 

$1 \rightarrow d \quad , \quad 2 \rightarrow c \quad , \quad 3 \rightarrow a \quad , \quad 4 \rightarrow e \quad , \quad 5 \rightarrow b$

33 ما عدد خطوط تماثل هذا الشكل؟



خط تماثل واحد

34 أكمل مايلي: $5 + 3.7 = 8.7$